ONKYO®

3.1CH スピーカーシステム

UWA-7

UWA-7PAW（サブウーファー）
UWA-7ST（サテライトスピーカー）

取扱説明書

お買い上げいただきまして、ありがとうございます。
ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みいただき、
正しくお使いください。
お読みになったあとは、いつでも見られる所に保証書、
オンキヨーご相談窓口・修理窓口のご案内と
ともに大切に保管してください。

主な特長

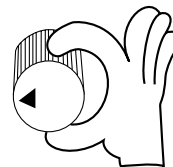
■独自のハイクォリティ設計、OMF*1ダイヤフラム採用サテライトスピーカー
　OMFダイヤフラム採用J' DRIVE*2方式サブウーファー（※特許出願中）
■FR-DVDシリーズとの組み合わせで、5.1チャンネル再生可能
■4チャンネルアンプとサブウーファーが一体化
　映画だけでなく音楽、ゲームも臨場感あふれる迫力サウンドで再生
■簡単に接続できる色付接続コード付属

*1 **独自開発OMFダイヤフラム採用のスピーカーユニット**
スピーカーユニットにはOMF（Onkyo Micro Fiber）ダイヤフラムを採用。独自の素材と成形方法によって、振動板に要求される条件（1軽量、2高剛性、3適度な内部ロス）を最適にバランスさせ、雑音の低減、トランジェント（過渡特性）を向上させています。また、サブウーファー、サテライトスピーカーには、音質の良い木製キャビネットを採用しています。

*2 **コンパクトながら自然で迫力ある重低音、J'DRIVE方式（特許出願中）**
サブウーファー部はスピーカーユニット前面の容積を限界まで小さくした特殊な構造を採用し、高い圧力で圧縮膨張した空気を開口部から一気に放出する、いわばジェットエンジンのような空気の流れによって、自然で迫力ある重低音を再現しています。

ご注意

UWA-7は、サブウーファー（UWA-7PAW）、サテライトスピーカー（UWA-7ST）およびFR-DVDシリーズとの組み合わせで使用するように設計されております。本機とFR-DVD以外との組み合わせ、サブウーファーと他のスピーカーとの組み合わせや、他のアンプとサテライトスピーカーとの組み合わせでご使用になった場合の故障については、保証できない場合がありますのでご了承ください。

音のエチケット
楽しい映画や音楽も、時間と場所によっては気になるものです。
隣り近所への配慮を十分にしましょう。特に静かな夜間には窓を閉めたり、
ヘッドホンをご使用になるのも一つの方法です。
お互いに心を配り、快い生活環境を守りましょう。

オーディオ機器の正しい使いかた

オーディオ機器を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ずお読みください。

絵表示について
この「取扱説明書」および製品の表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

△記号は注意（警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。

⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。
図の中や近傍に具体的な指示内容（左上図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください）が描かれています。

⚠警告

■ 故障したままの使用はしない

電源プラグをコンセントから抜いてください

- 万一、煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐにアンプの電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理を依頼してください。

■ 絶対に裏ぶた、カバーははずさない、改造しない

分解禁止

- 本機の裏ぶた、カバーは絶対にはずさないでください。内部には電圧の高い部分があり、感電の原因となります。内部の点検・整備・修理は販売店に依頼してください。
- 本機を分解、改造しないでください。火災・感電の原因となります。

■ 100V以外の電圧で使用しない

- 本機を使用できるのは日本国内のみです。
- 表示された電源電圧（交流100ボルト）以外の電圧や船舶などの直流（DC）電源には絶対に接続しないでください。火災・感電の原因となります。

■ 放熱を妨げない

- 本機の通風孔をふさがないでください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。本機には内部の温度上昇を防ぐため、ケースの上部や底部などに通風孔があけてあります。次の点に気を付けてご使用ください。

- 本機を逆さまや横倒しにして使用しないでください。
- 本機を専用ラック以外の押し入れや本箱など風通しの悪い狭い所に押し込んで使用しないでください。
- 本機を設置する場合は、壁から10cm以上の間隔をおいてください。また、放熱をよくするために、他の機器との間は、少し離して置いてください。ラックなどに入れるときは、機器の天面から2cm以上、背面から5cm以上のすきまをあけてください。内部に熱がこもり、火災の原因となります。

■ 電源コードを傷つけたり、加工しない

- 電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
- 電源コードの上に重いものをのせたり、コードが本機の下敷にならないようにしてください。コードに傷がついて、火災・感電の原因となります。コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重いものをのせてしまうことがあります。
- 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災・感電の原因となります。

■ 中に物を入れない

- 本機の内部に金属類や燃えやすいものを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

■ 中に水や異物が入ったら

電源プラグをコンセントから抜いてください

- 万一、本機の内部に水や異物が入った場合は、すぐにアンプの電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。

■ 水の入った容器を置かない

- 本機の上に花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器や小さな金属物を置かないでください。中に入った場合、火災・感電の原因となります。

■ 水のかかるところに置かない

水場での使用禁止

- 風呂場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

水ぬれ禁止

- 本機は屋内専用に設計されています。ぬらさないようにご注意ください。内部に水が入ると、火災・感電の原因となります。

⚠注意

■ 設置上の注意

- 強度の足りない台やぐらついたり、傾いたりした所など、不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。
- 移動させる場合は、サランネットやスピーカーユニットに手をかけないでください。故障やけがの原因となることがあります。
- 移動させる場合は、アンプの電源スイッチを切り、スピーカーコードをはずしてから行ってください。落下や転倒など思わぬ事故の原因になることがあります。
- 壁はその材質、また桟などの位置により、ネジの保持強度に大きな差が出ますので、取り付けに際しては、十分にご注意ください。（専門業者にご相談ください。）

■ スピーカーコードは安全な場所へ

- スピーカーコードの配線された位置によっては、つまずいたり引っかかったりして、落下や転倒など事故の原因となることがあります。スピーカースタンドを利用した場合や高い所に置いた場合、壁に掛けた場合など、特にご注意ください。

■ 次のような場所に置かない

- 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災·感電の原因となることがあります。
- 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

■ 接続について

- 本機を他のオーディオ機器やテレビなどの機器に接続する場合は、それぞれの機器の取扱説明書をよく読み、電源スイッチを切り、説明に従って接続してください。また接続は指定のコードを使用してください。指定以外のコードを使用したりコードを延長したりすると、発熱し、やけどの原因となることがあります。

■ 使用上の注意

- 電源を入れる前にはアンプの音量調整ツマミを最小にしてください。過大入力でスピーカーを破損したり、突然大きな音が出て聴力障害などの原因となることがあります。
- 長時間音が歪んだ状態で使わないでください。スピーカー等が発熱し、火災の原因となることがあります。
- 音量を上げすぎないようにご注意ください。耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聴くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。
- 本機に乗ったり、ぶら下がったりしないでください。特にお子様にはご注意ください。倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。
- キャッシュカード、フロッピーディスクなど、磁気を利用した製品を近づけないでください。スピーカーの磁気の影響で使えなくなったり、データが消失することがあります。

■ 電源コード、電源プラグの注意

- 電源コードを熱器具に近付けないでください。コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。
- ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。
- 電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ずプラグを持って抜いてください。
- 電源コードを束ねた状態で使用しないでください。発熱し、火災の原因となることがあります。

- 旅行などで長期間、本機をご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。
- 移動させる場合は、電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、機器間の接続コードなど外部の接続コードを外してから行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

■ 点検について

電源プラグをコンセントから抜いてください

- お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。感電の原因となることがあります。

- 使用環境にもよりますが、2年に1回程度の機器内部の掃除をお勧めします。もよりの販売店にご相談ください。
  本機の内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。なお、掃除、点検費用等についても販売店にご相談ください。
- 電源プラグにほこりがたまると自然発火（トラッキング現象）を起こすことが知られています。年に数回、定期的にプラグのほこりを取り除いてください。梅雨期前が効果的です。

お手入れについて

製品の表面は時々柔らかい布でからぶきしてください。汚れがひどいときは、中性洗剤をうすめた液に、柔らかい布を浸し、固く絞って汚れをふき取ったあと乾いた布で仕上げをしてください。固い布や、シンナー、アルコールなど揮発性のものは、ご使用にならないでください。
化学ぞうきんなどをお使いになる場合は、それに添付の注意書きなどをお読みください。
スピーカーのサランネットにほこりがついたときは、掃除機で吸い取るか ブラシをかけるとよくほこりを取ることができます。

カラーテレビやパソコンとの近接使用について

一般にカラーテレビやパソコンに使用されているブラウン管は、地磁気の影響さえ受けるほどデリケートなものですので、普通のスピーカーを近づけて使用すると、画面に色むらやひずみが発生します。
本機は（社）電子情報技術産業協会の技術基準に適合した防磁設計を施していますので、テレビなどとの近接使用が可能です。ただし、設置のしかたによっては色むらが生じる場合があります。その場合は一度テレビの電源を切り、15分〜30分後に再びスイッチを入れてください。テレビの自己消磁機能によって画面への影響が改善されます。その後も色むらが残る場合はスピーカーをテレビから離してください。また、近くに磁石など磁気を発生するものがあると本機との相互作用により、テレビに色むらが発生する場合がありますので設置にご注意ください。

ご注意

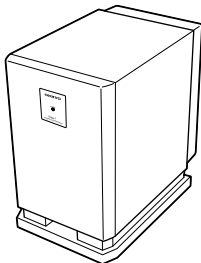
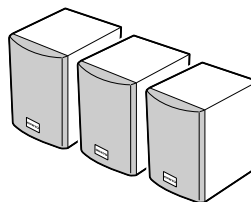
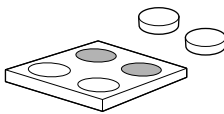
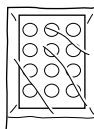
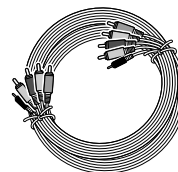
テレビなどの近くに置く場合、テレビから出ている電磁波の影響で本機の電源を切っていてもスピーカーから雑音を発生することがあります。この雑音が気になる場合は、テレビからさらにスピーカーを離してご使用ください。

取り扱い上のご注意

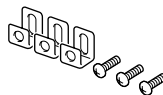
本機は通常の音楽再生では問題ありませんが、次のような特殊な信号が加えられますと、過大電流による焼損断線事故のおそれがありますのでご注意ください。
① FMチューナーが正しく受信していないときのノイズ
② 発信器や電子楽器等の高い周波数成分の音
③ オーディオチェック用CDなどの特殊な信号音
④ マイク使用時のハウリング
⑤ テープレコーダーを早送りしたときの音
⑥ アンプが発振しているとき
⑦ ピンコードなど、接続端子の抜き差し時のショック音

付属品を確認する

ご使用の前に次の付属品がそろっていることをお確かめください。
（　）内の数字は数量を表しています。

● サブウーファー(UWA-7PAW)（1）

● サテライトスピーカー(UWA-7ST)（3）

● サブウーファー用
コルクスペーサー（一組〈4個〉）

● サテライトスピーカー用
コルクスペーサー（一組〈12個〉）

● UWA-7PAW専用接続コード（1）

● スピーカーコード（センター/
サラウンド用） 8m（3）

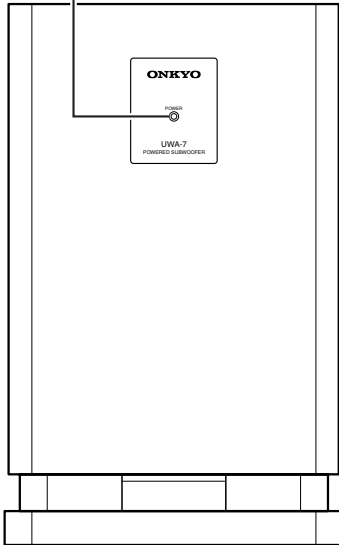
（緑）　（青）　（灰）

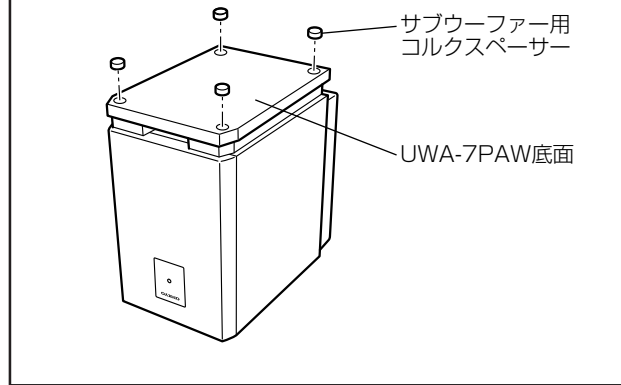
● 壁掛け金具（3）
● ネジ（3）

● 取扱説明書（本書1）
● 保証書（1）
● オンキヨーご相談窓口・修理窓口のご案内（1）

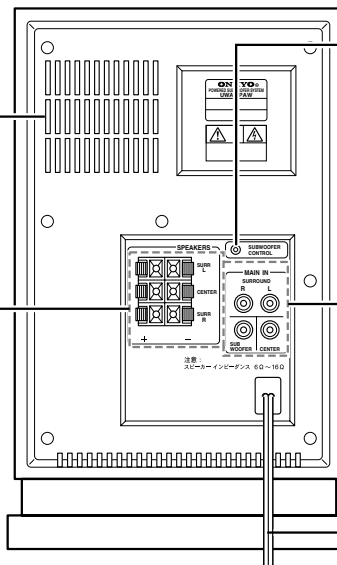
カタログおよび包装箱などに表示されている型名の最後のアルファベットは製品の色を表す記号です。色は異なっても操作方法や仕様は同じです。

サブウーファー（UWA-7PAW）

前面パネル

POWER インジケーター
電源が入っているとき、緑色に点灯します。

コルクスペーサーの使いかた

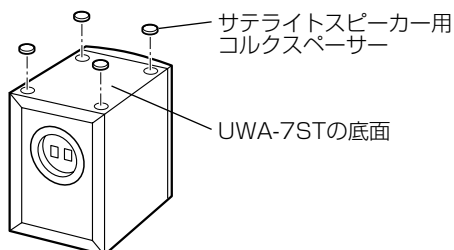
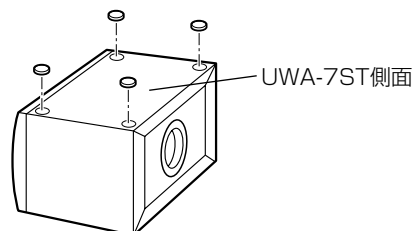
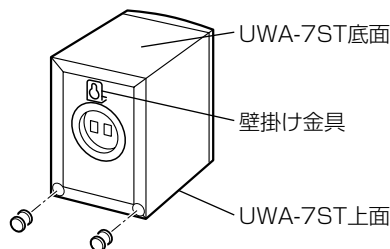
よりよい音でお楽しみいただくために、付属のサブウーファー用コルクスペーサーのご使用をおすすめします。
また、コルクスペーサーを使用することで、すべりにくく安定して設置することができます。

サブウーファー用コルクスペーサー
UWA-7PAW底面

後面パネル

サテライトスピーカー（UWA-7ST）

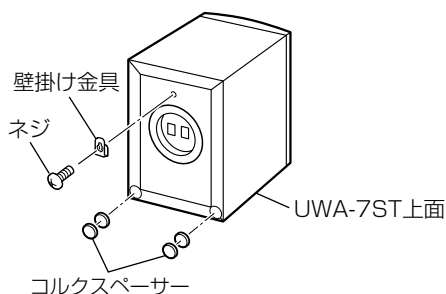
コルクスペーサーの使いかた

よりよい音でお楽しみいただくために、付属のサテライトスピーカー用コルクスペーサーのご使用をおすすめします。
また、コルクスペーサーを使用することで、すべりにくく安定して設置することができます。

- サテライトスピーカーを壁にかけて使用する場合は、このページの「壁掛け金具の使いかた」をよく読んで使用してください。

たて置きの場合

横置きの場合

壁に掛けて使用する場合
サテライトスピーカーの上下を逆にして使用します。
スペーサーを2枚重ねて2ヶ所に貼ってください。

オンキヨーロゴのプレートについて
サテライトスピーカーを横置き、または壁掛けでお使いになるときは、オンキヨーロゴのプレートを回転させて使うことができます。

壁掛け金具の使いかた

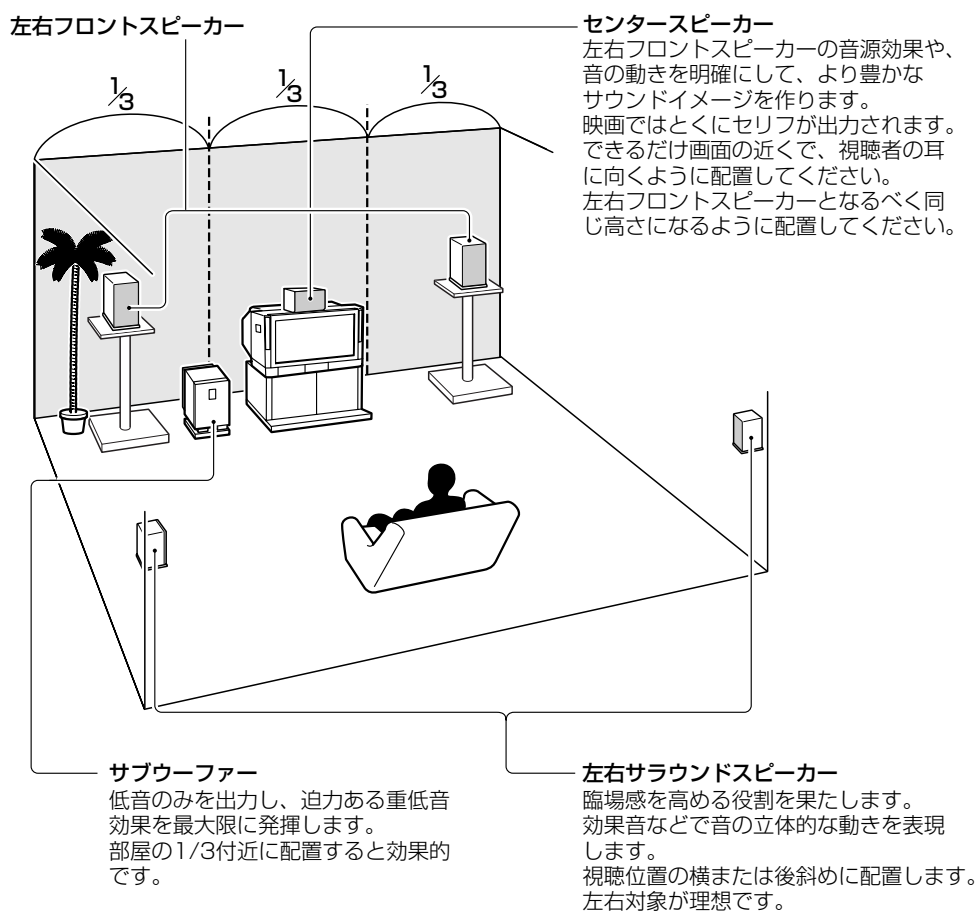
付属のネジを使ってキャビネット背面に壁掛け金具を取り付けます。また、付属のサテライトスピーカー用コルクスペーサーを図の位置に2枚重ねて貼り付けることにより、安定して設置できます。

ご注意

壁につける場合、壁の強度に十分注意してください。壁はその材質、また桟（さん）などの位置により、ネジの保持強度に大きな差が出ますので、取り付けに際しては十分注意してください。
ネジは、頭の直径が10mm以下、ネジの直径が4mm以下で、できるだけ太く、長いものをご使用ください。（業者の方にご相談いただくのが安心です。）

ホームシアターとは

ホームシアターで楽しもう

UWA-7は、FR-DVDシリーズとの組み合わせで音の立体感、移動感を表現し、ご家庭で簡単に劇場やコンサートホールさながらの臨場感あふれるサウンドをお楽しみいただけます。（5.1chサラウンド再生）
サテライトスピーカーはすべて同じ性能です。1本をセンタースピーカー、2本をサラウンドスピーカー（L、R）として使用します。

設置のしかた

接続のしかた

① **例：**FR-X7DVとサブウーファー（UWA-7PAW）の接続（☞10ページ）
② サブウーファー（UWA-7PAW）とセンタースピーカー、サテライトスピーカー（UWA-7ST）の接続（☞11ページ）

設定のしかた

電源を入れると、FR-DVDのスピーカーの数は自動的に5.1チャンネルに設定されます。
さらに最適なサラウンド再生をお楽しみいただくように、音が届く時間を一定にするため、視聴位置からのスピーカーの距離を設定することができます。また、音のバランスを調整するため、それぞれのスピーカーの音量を設定することもできます。各設定は、FR-DVDの取扱説明書をよく読んで行ってください。

接続をする

① 例：サブウーファー（UWA-7PAW）とFR-X7DVを接続する

付属のUWA-7PAW専用接続コードを使って、下図のように各端子を接続します。
電源プラグは、まだ接続をしないでください。

：信号の流れ

UWA-7PAW

FR-X7DV

SUBWOOFER CONTROL

MAIN IN

SURROUND

R L

SUB WOOFER

CENTER

(黒) SUBWOOFER CONTROL

(青) SURR L

(緑) CENTER

(灰) SURR R

(紫) SUBWOOFER

SURR

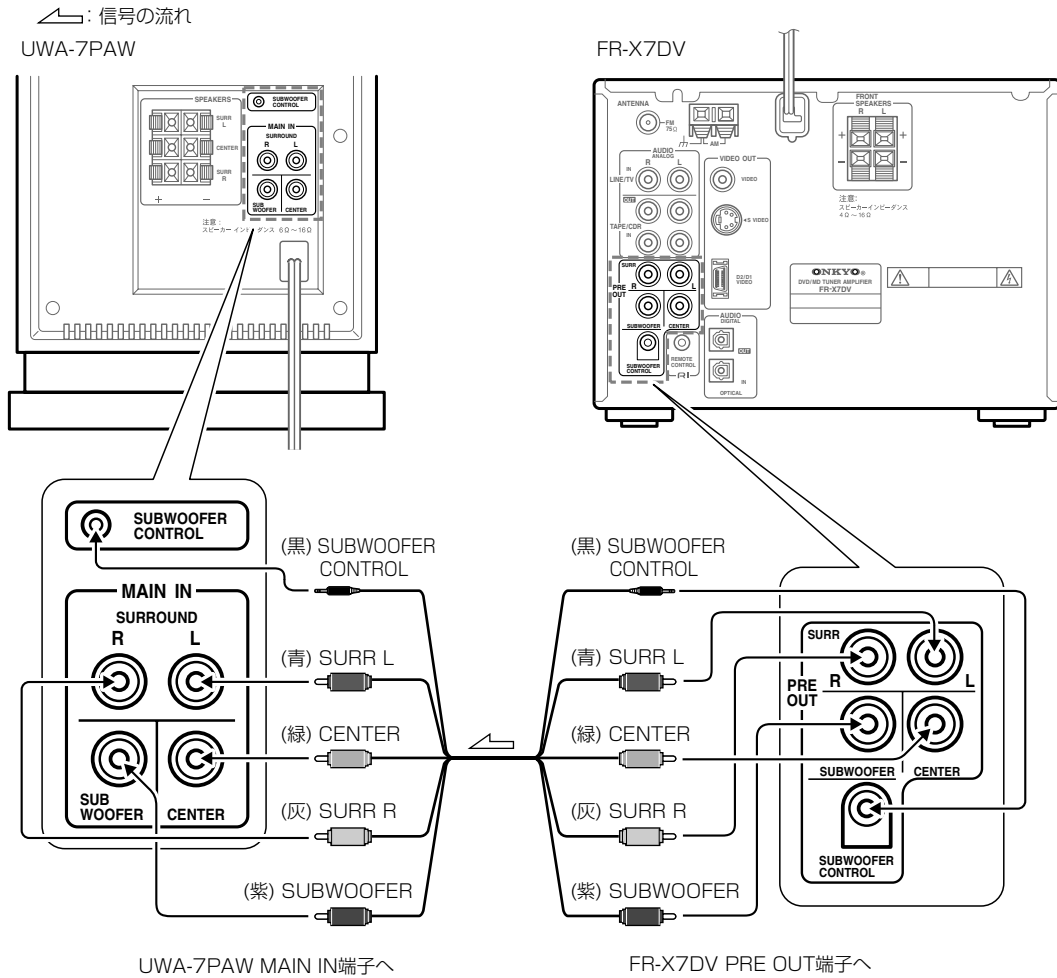
PRE OUT

R L

SUBWOOFER CENTER

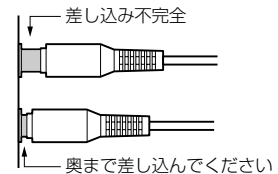
SUBWOOFER CONTROL

UWA-7PAW MAIN IN端子へ

FR-X7DV PRE OUT端子へ

ご注意

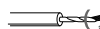
SUBWOOFER CONTROL端子に接続する際は、となりにある RI REMOTE CONTROL端子と間違えないように気をつけてください。

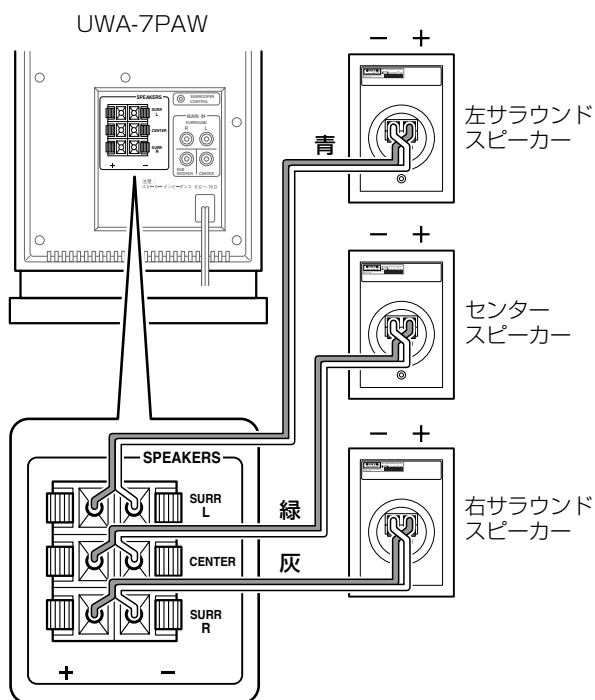
● コードのプラグはしっかりと奥まで差し込んでください。
接続が不完全ですと、雑音や動作不良の原因になります。

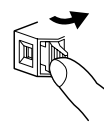
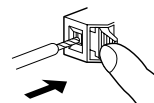
● 専用接続コードはスピーカーコードと一緒に束ねないでください。音質が悪くなることがあります。

スピーカーを接続する前に

付属のスピーカーコードの準備をします。

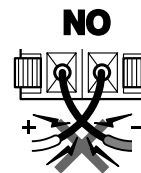
①スピーカーコードのビニールカバーの先を外します。

②しん線をよじります。

センター、サラウンドスピーカーの接続

サテライトスピーカー（UWA-7ST）はすべて同じ性能です。1つをセンタースピーカーとして、2つを左右サラウンドスピーカーとして使用します。

スピーカー端子への接続方法

①レバーを押します。

②しん線を穴の中に入れます。

③レバーをはなします。

危険

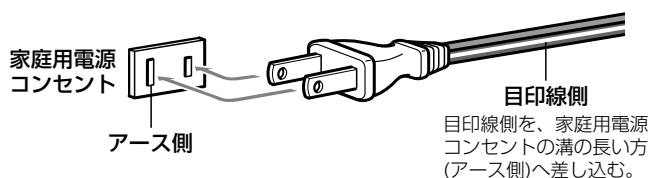
回路の故障を防ぐため、スピーカーコードのしん線のプラスとマイナスあるいはL/Rを絶対に接触させないでください。

- スピーカーのプラス（+）とサブウーファーのプラス（+）、スピーカーのマイナス（−）とサブウーファーのマイナス（−）をそれぞれの色のついたスピーカーコードで接続します。（スピーカー側は色区別していません。赤い端子に色のついた線を接続します。）
- 付属のスピーカーコードの色が入っている方をプラス（+）側に接続してください。
- プラス（+）とマイナス（−）を間違って接続したり、左右のスピーカーを間違えて接続すると、音声が不自然になりますのでご注意ください。

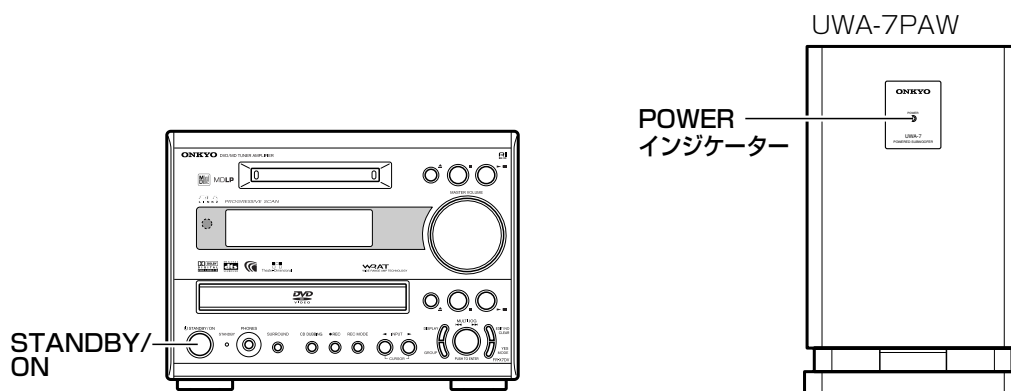
電源を入れる

電源コードを接続する

すべての接続が完了していることを確認してください。
電源を入れると、瞬間的に大きな電流が流れる場合がありますので、コンピューターなど繊細な機器とは別系統のコンセントに接続することをおすすめいたします。

よりよい音で聞いていただくために
本機の電源コードは極性の管理がされています。電源コードの片側に目印線の入っている側を家庭用電源コンセントの溝の長い方に合わせて差し込んでください。家庭用電源コンセントの溝の長さが同じ場合は、どちらを接続してもかまいません。

例：

電源を入れる

本機は、FR-DVDの電源を入れると、連動して電源が入ります。

FR-DVD

FR-DVDのSTANDBY（スタンバイ）/ON（オン）ボタンを押す

サブウーファー（UWA-7PAW）のPOWER（パワー）インジケーターが点灯します。
- FR-DVDの電源を切ると、サブウーファーの電源も自動的に切れます。

困ったときは

困ったときは、次の内容をご確認ください。

UWA-7はサブウーファー（UWA-7PAW）、サテライトスピーカー（UWA-7ST）およびFR-DVDシリーズとの組み合わせで使用するように設計されております。
本機とFR-DVD以外との組み合わせ、サブウーファーと他のスピーカーとの組み合わせや、他のアンプとサテライトスピーカーとの組み合わせでご使用になった場合の故障については、保証できない場合がありますのでご了承ください。

電源が入らない

電源を入れた途端に電源が切れた

- アンプ保護回路が動作した
  直ちに電源コードをコンセントから抜き、お買い上げ店もしくは当社サービスステーションにご連絡ください。

電源が入らない

- 電源コードがコンセントから抜けている
  電源コードのプラグをコンセントに差し込んでください。
- 正しく接続されていない
  UWA-7PAW専用接続コードが正しく接続されているか確認してください。FR-DVD後面のSUBWOOFER CONTROL端子とRI端子を間違えないようにしてください。

音が出ない

電源は入るが音が出ない

- 正しく接続されていない
  UWA-7PAW専用接続コードが正しく接続されているか確認してください。スピーカーコードのしん線が接続端子に接触しているか確認してください。
- FR-DVDのボリュームが最小になっている
  ボリュームの位置を確認してください。
- FR-DVDのミューティング機能が働いている
  FR-DVDのミューティング機能を解除してください。
- FR-DVDにヘッドホンが接続されている
  ヘッドホンが接続されていると、スピーカーからの音声は出力されません。

サテライトスピーカーから音が出ない

- 正しく接続されていない
  スピーカーコードのしん線が接続端子に接触しているか確認してください。
- スピーカー設定が正しくない
  FR-DVDの取扱説明書を見て、スピーカーの設定を行ってください。

センタースピーカーだけ、またはサラウンドスピーカーだけ音が出ない

- FR-DVDのサラウンドモードが設定されている
  サラウンドモードによってはセンタースピーカーやサラウンドスピーカーから音声を出力しません。FR-DVDの取扱説明書を見て、他のサラウンドモードをお試しください。

サブウーファーから音が出ない

- サブウーファー音声要素（LFE）の入っていないソフトを再生している
  サブウーファー音声要素（LFE）の入っていないソフトを再生している場合はサブウーファーから音が出ません。
- スピーカー設定が正しくない
  FR-DVDの取扱説明書を見て、スピーカーの設定を行ってください。

主な仕様

UWA-7PAW（4chアンプ内蔵サブウーファー）

電源　：AC100V、50/60Hz
消費電力　：63W（電気用品安全法技術基準）
最大外形寸法　：190(幅)×299(高さ)×353(奥行き)mm
質量　：8.6kg
その他　：防磁設計（EIAJ）
音声入力　：3.1chアナログ端子 1（センター、サラウンドL/R、サブウーファー）
入力感度/
インピーダンス　：500mV/47kΩ（C/SL/SR/SW）
形式　：4chアンプ内蔵Jドライブ型　16cm　OMFダイヤグラム×1
実用最大出力　：20W×3ch（センター＆サラウンドL/R、1kHz・6Ω/EIAJ）
40W（サブウーファー、100Hz・12Ω/EIAJ）
全高周波歪率　：0.1%（5W出力時）
SN比　：100dB（IHF-A、0.5V入力）

UWA-7ST（サテライトスピーカー）

形式　：8cm　OMFコーン（1個につき1本使用）
定格インピーダンス：6Ω
最大外形寸法　：85(幅)×120(高さ)×112(奥行き)mm
質量　：0.7kg（1台）
その他　：防磁設計（EIAJ）

※ 仕様および外観は性能向上のため予告なく変更することがあります。

修理について

保証書

この製品には保証書を別途添付していますので、お買い上げの際にお受け取りください。
所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。
保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

調子が悪いときは

意外な操作ミスが故障と思われています。
この取扱説明書をもう一度よくお読みいただき、お調べください。本機以外の原因も考えられます。ご使用の他のオーディオ製品もあわせてお調べください。それでもなお異常のあるときは、電源プラグを抜いて修理を依頼してください。

保証期間中の修理は

万一、故障や異常が生じたときは、商品と保証書をご持参ご提示のうえ、お買い上げの販売店または当社サービスステーションにご依頼ください。詳細は保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

お買い上げ店、または当社サービスステーションにご相談ください。修理によって機能が維持できる場合はお客様のご要望により有料修理致します。

補修用性能部品の保有期間について

当社では、本機の補修用性能部品を製造打ち切り後、最低8年間保有しています。この期間は経済産業省の指導によるものです。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。保有期間経過後でも、故障箇所によっては修理可能の場合がありますのでお買い上げ店、または当社サービスステーションにご相談ください。

修理を依頼される時は、下の事項を販売店または当社サービスステーションまでお知らせください。

- ▶ お名前
- ▶ お電話番号
- ▶ ご住所
- ▶ 製品名　UWA-7
- ▶ できるだけ詳しい故障状況

ご購入されたときにご記入ください。
修理を依頼されるときなどに、お役に立ちます。

ご購入年月日：　　　　年　　月　　日

ご購入店名：

Tel.　　　(　　)

メモ：

ONKYO®

オンキヨー株式会社

本社　大阪府寝屋川市日新町2-1　〒572-8540

ONKYO HOMEPAGE
http://www.onkyo.com/jp/

製品のご使用方法についてのお問い合わせ先：カスタマーセンター
ナビダイヤル　　0570(01)8111（全国どこからでも市内通話料金で通話いただけます）
または　　072(831)8111（携帯電話、PHSから）

G0407-2

SN 29343556A